

<<离散数学解题指导>>

图书基本信息

书名：<<离散数学解题指导>>

13位ISBN编号：9787030109224

10位ISBN编号：7030109228

出版时间：2003-1

出版时间：科学出版社

作者：王元元，张桂芸 等编著

页数：274

字数：406000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<离散数学解题指导>>

### 内容概要

本书是与科学出版社2002版《离散数学导论》教材相配套的辅助教材。

内容按照教材对应章节的先后次序安排，每章节包括了内容概述和习题解答两部分，前者集中了离散数学最基本的概念和定理，后者是教材中习题的详细参考解答。

本书的目的是为读者开拓解题思路，提供解题方法和技巧，加深读者对离散数学应用及其与计算机科学的联系的认识，从而逐步增强分析问题和解决问题的能力。

本书可作为高等院校计算机专业及相关专业本科生、专科生离散数学课程的教学参考书，也可作为计算机软硬件研究开发者和应用人员的学习用书，以及大学毕业生考研复习用书。

## &lt;&lt;离散数学解题指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 数理逻辑 第一章 命题演算及其形式系统 1.1 命题与联结词 1.2 重言式 1.3 范式 1.4 命题演算形式系统 第二章 谓词演算及其形式系统 2.1 个体、谓词和量词 2.2 谓词演算永真式 2.3 谓词公式的前束范式 2.4 一阶谓词演算形式系统 第三章 消解原理 3.1 斯柯伦标准形 3.2 命题演算消解原理 3.3 谓词演算消解原理 第二篇 集合论 第四章 集合及其运算 4.1 集合的基本概念 4.2 集合运算 4.3 集合的归纳定义及归纳法证明 第五章 关系 5.1 有序组与集合的笛卡儿积 5.2 关系 5.3 等价关系 5.4 序关系 第六章 函数 6.1 函数及函数的合成 6.2 特殊函数类 6.3 函数的逆 6.4 函数、谓词、集合 第七章 基数 7.1 有限集和无限集 7.2 基数 第三篇 图论 第八章 图 8.1 图的基本知识 8.2 路径、回路及连通性 8.3 欧拉图与哈密顿图 8.4 图的矩阵表示 第九章 特殊图 9.1 二分图 9.2 平面图 9.3 树 第四篇 抽象代数 第十章 代数结构通论 10.1 代数结构 10.2 同态、同构及同余 10.3 商代数与积代数 第十一章 群、环、域 11.1 半群 11.2 群 11.3 循环群和置换群 11.4 环 11.5 域 第十二章 格与布尔代数 12.1 格 12.2 布尔代数

<<离散数学解题指导>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>